L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	65	"6013948"	USPAT;	2003/10/31 08:36
			US-PGPUB;	1
			EPO; JPO;	1
			DERWENT	
2	28	"6072239"	USPAT;	2003/10/31 08:37
			US-PGPUB;	1
1			EPO; JPO;	1
			DERWENT	(
3	6	"6221682"	USPAT;	2003/10/31 08:37
1			US-PGPUB;]
-			EPO; JPO;	1
,			DERWENT	
4	3	"6429532"	USPAT;	2003/10/31 08:37
Ì			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	1
			DERWENT	1
5	102	"6013948" "6072239" "6221682" "6429532"	USPAT;	2003/10/31 08:37
			US-PGPUB;	
1			EPO; JPO;	
			DERWENT	
6	73	(US-5586007-\$ or US-5722826-\$ or	USPAT;	2003/10/31 08:37
		US-5601466-\$ or US-5500785-\$ or	US-PGPUB	
		US-5917231-\$ or US-6372624-\$ or	1	
		US-6333555-\$ or US-6339337-\$ or	1	
		US-6320397-\$ or US-6329722-\$ or		
		US-6150717-\$ or US-6130148-\$ or		F .
		US-5519332-\$ or US-5206585-\$ or	1	1
		US-5426266-\$ or US-6404063-\$ or	1	
		US-5962921-\$ or US-6358831-\$ or	1	
'		US-6281041-\$ or US-6287950-\$ or	1	1
		US-6112002-\$ or US-6198170-\$ or	1	ĺ
		US-4983908-\$ or US-5042148-\$ or	1	l .
		US-5287002-\$ or US-5491352-\$).did. or	1	Į.
		(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or		1
		US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or]	1
i		US-5986294-\$ or US-5892276-\$ or	ì	1
		US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or	1	!
		US-6184971-\$ or US-6351405-\$ or	1	l
		US-5891745-\$ or US-6369407-\$ or	1	
		US-6166556-\$ or US-5899703-\$ or	1	1
1		US-6342399-\$ or US-5319224-\$ or	1	1
		US-6258700-\$ or US-4633280-\$ or	l .	Į.
		US-4747076-\$ or US-4899174-\$ or	1	1
1		US-6337507-\$ or US-4413272-\$ or	1	1
1		US-5969404-\$ or US-4748491-\$ or	1	
		US-5708291-\$ or US-4494135-\$ or	į.	1
		US-4924276-\$).did. or (US-5063420-\$ or	1	1
1		US-6008061-\$ or US-6403391-\$ or US-5976953-\$ or US-6091155-\$ or	1	1
1			1	ì
		US-5854513-\$ or US-5886414-\$ or	(
- 1		US-5783868-\$ or US-5554940-\$ or	1	1
)		US-5731709-\$ or US-5506499-\$ or	1	1
1		US-5517127-\$ or US-4951098-\$ or	1	1
[US-6429675-\$ or US-6373143-\$ or	į.	1
I		US-5258648-\$ or US-5334857-\$).did. or	1	1
		(US-20010020749-\$ or US-20010019180-\$ or	1	1
		US-20020003822-\$).did.		L

7	102	("6013948" "6072239" "6221682" "6429532") not ((US-5586007-\$ or US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or US-5500785-\$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/10/31 08:37
	1	US-5917231-\$ or US-6372624-\$ or	DERWENT	
1	1	US-6333555-\$ or US-6339337-\$ or		
ļ	l	US-6320397-\$ or US-6329722-\$ or US-6150717-\$ or US-6130148-\$ or		
	l	US-5519332-\$ or US-5206585-\$ or		
	t	US-5426266-\$ or US-6404063-\$ or		
	1	US-5962921-\$ or US-6358831-\$ or		
	1	US-6281041-\$ or US-6287950-\$ or US-6112002-\$ or US-6198170-\$ or		
1	1	US-4983908-\$ or US-5042148-\$ or		
1		US-5287002-\$ or US-5491352-\$).did. or		
		(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or	1	
1	1	US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or US-5986294-\$ or US-5892276-\$ or	İ	
		US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or		
		US-6184971-\$ or US-6351405-\$ or		!
		US-5891745-\$ or US-6369407-\$ or		
		US-6166556-\$ or US-5899703-\$ or US-6342399-\$ or US-5319224-\$ or	1	
		US-6258700-\$ or US-4633280-\$ or		
	V	US-4747076-\$ or US-4899174-\$ or		
		US-6337507-\$ or US-4413272-\$ or		
		US-5969404-\$ or US-4748491-\$ or US-5708291-\$ or US-4494135-\$ or		
7		US-4924276-\$).did. or (US-5063420-\$ or		
		US-6008061-\$ or US-6403391-\$ or		
		US-5976953-\$ or US-6091155-\$ or		
		US-5854513-\$ or US-5886414-\$ or US-5783868-\$ or US-5554940-\$ or	l .	
		US-5731709-\$ or US-5506499-\$ or		
		US-5517127-\$ or US-4951098-\$ or		
		US-6429675-\$ or US-6373143-\$ or		
		US-5258648-\$ or US-5334857-\$).did. or (US-20010020749-\$ or US-20010019180-\$ or		
		US-20020003822-\$).did.)		
-	0	(bond\$3 near pad) with (two near phased	USPAT;	2002/06/28 10:08
		near region) with air	EPO; JPO	2001/05/00 00:30
-	0	(bond\$3 near pad) with (two near phased near region)	USPAT; EPO; JPO	2001/05/02 09:30
-	53	(bond\$3 near pad) near4 (dot mesh)	USPAT;	2001/09/10 07:21
	1		EPO; JPO	
-	386	bond\$3 near pad near structure	USPAT;	2002/04/19 14:54
_	4	(bond\$3 near pad near structure) and	EPO; JPO USPAT;	2001/09/10 07:23
	1	(reduced nearl capacitance)	EPO: JPO	
-	2	(bond\$3 near pad near structure) with air	USPAT;	2001/05/02 14:24
	140	(hond\$3 mear mad) with air	EPO; JPO	2001/05/04 00:20
_	140	(bond\$3 near pad) with air	USPAT; EPO; JPO	2001/05/04 08:39
-	45	((bond\$3 near pad) with air) and	USPAT;	2001/09/10 07:22
		interconnect\$3	EPO; JPO	1
-	37	kishi adj atsushi.in.	USPAT;	2001/05/04 08:48
-	4	hamada adj natsuko.in.	EPO; JPO USPAT;	2001/05/04 08:52
	,		EPO; JPO	
-	52	kikuta adj shigeru.in.	USPAT;	2001/05/04 09:04
	2	narahashi adj hiroshi.in.	EPO; JPO USPAT;	2001/05/04 09:05
	4	naranasni auj nitosni.in.	EPO; JPO	2001/03/04 03:03
-	24	((bond\$3 near pad) with (conductive near2	USPAT;	2001/05/04 09:20
		ring))	EPO; JPO	
-	15	chijiiwa adj masahiro.in.	USPAT; EPO; JPO	2001/05/04 09:21
_	27	shiraiwa adj hidehiko.in.	USPAT;	2001/05/04 09:21
			EPO; JPO	
-	39	chijiiwa adj masahiro.in.) (shiraiwa adj	USPAT;	2001/05/04 09:21
L	5.4	hidehiko.in. (bond\$3 near pad) near4 (dot mesh)	EPO; JPO USPAT;	2001/09/10 07:21
	34	(bondes near pad) nears (doc mesn)	EPO; JPO	2001/05/10 0/:21
Soarch His		0/31/03 9:02:12 AM Page 2		

-	51	((bond\$3 near pad) with air) and interconnect\$3	USPAT; EPO; JPO	2001/09/10 07:22
-	413	bond\$3 near pad near structure	USPAT; EPO; JPO	2001/09/10 07:23
-	5	(bond\$3 near pad near structure) and ((reduced reducing)near1 capacitance)	USPAT; EPO; JPO	2001/09/10 07:23
-	439	((bonding bond) near pad) near1 structure	USPAT; EPO; JPO	2002/04/19 14:59
-	14	(((bonding bond) near pad) nearl structure) and damascene	USPAT; EPO; JPO	2002/04/19 15:14
-	12	((((bonding bond) near pad) near1 structure) and damascene) and copper	USPAT; EPO; JPO	2002/04/19 15:31
-	9	((((bonding bond) near pad) near1 structure) and damascene) and (hsq	USPAT; EPO; JPO	2002/04/19 15:32
-	8446	polyimide aerogel parylene) (flipchip (flip adj chip))	USPAT; EPO; JPO	2002/06/28 10:09
-	13145	(flipchip (flip adj chip))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 13:04
-	2877	((flipchip (flip adj chip))) and ((bond bonding) adj pad)	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 10:22
-	476	((bond bonding) adj pad) near3 (thick thickness)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 13:08
-	75	((flipchip (flip adj chip))) and (((bond bonding) adj pad) near3 (thick thickness))	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 10:23
-	0 5	6339337.URPN. ("4841150" "5406213" "5493236"	USPAT	2002/06/28 10:32 2002/06/28 10:32
_	17	"5532607" "5761337").PN. 5426266.URPN.	USPAT	2002/06/28 10:49
-	1	"5307559".PN.	USPAT	2002/06/28 10:52
1 -	39	5206585.URPN.	USPAT	2002/06/28 10:55
-	503	((bond bonding) adj pad) with dimension	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 13:05
-	29378	((bond bonding) adj pad) near3dimension	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 13:05
-	216	((bond bonding) adj pad) near3 dimension	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 13:05
-	6	(((bond bonding) adj pad) near3 (thick thickness)) with dimension	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 13:05
-	1545	((bond bonding) adj pad) with (thick thickness)	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 13:09
-	114	(((bond bonding) adj pad) with dimension) and (((bond bonding) adj pad) with (thick thickness))	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 13:13
-	95	((((bond bonding) adj pad) with dimension) and (((bond bonding) adj pad) with (thick thickness))) not (((filpehip (filip adj chip))) and (((bond bonding) adj pad) near3 (thick thickness)))	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 13:13
-	0	6287950.URPN.	USPAT	2002/06/28 13:29
-	5	("4628590" "5731243" "5807787" "6060378" "6200889").PN.	USPAT	2002/06/28 13:29
	3	6198170.URPN.	USPAT	2002/06/28 13:33
Cooxeb His		1/31/03 0.03.13 NM Deer 3		

	0	6112002.URPN.	TUSPAT	2002/06/28 13:38
- 1	2	("5857049" "5909524").PN.	USPAT	2002/06/28 13:38
-	10	5287002.URPN.	USPAT	2002/06/28 13:46
-	5	5391920.URPN.	USPAT	2002/06/28 13:49
-	11	5042148.URPN.	USPAT	2002/06/28 13:51
-	21	("3809625" "4027935" "4161692" "4585991" "4906920" "5042148" "5172050" "5177439" "5180977" "5225037" "5264787" "5483741"	USPAT	2002/06/28 13:53
		"5565767" "5678301" "5686317" "5712571" "5915977" "5917329" "5926029" "5931685" "5962921").PN.		
-	10	5565767.URPN.	USPAT	2002/06/28 13:59
-	10 5	("3867693" "4508981" "4720671"	USPAT USPAT	2002/06/28 13:59 2002/06/28 13:59
	40	"4779041" "5280237").PN. 5678301.URPN.	USPAT	2002/06/28 14:00
-	6	("3813773" "4059480" "4066491" "4647476" "4851767" "4961052").PN.	USPAT	2002/06/28 14:04
-	6	"5892276"	USPAT;	2002/06/28 14:40
			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	
-	10	"5391920"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 14:41
-	16	"5892276" "5391920"	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 14:41
	2	5892276.URPN.	DERWENT	2002/06/28 14:48
Ī.	2	5892276.URPN.	USPAT	2002/06/28 14:50
-	2	("5075753" "5581109").PN.	USPAT	2002/06/28 14:50
-	2	("5162893" "5436485").PN.	USPAT	2002/06/28 14:51
-	162	(((bond bonding) adj pad) near3 dimension) not ((((bond bonding) adj pad) with dimension) and (((bond bonding) adj pad) with (thick thickness)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 16:08
-	162	((((bond bonding) adj pad) near3 dimension) not ((((bond bonding) adj pad) with dimension) and (((bond bonding) adj pad) with ((thick thickness))) not (((flipchip (flip adj chip))) and (((bond bonding) adj pad) near3 (thick	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 14:55
	3	thickness))) 6081429.URPN.	HODEN	2002/06/28 15:04
-	20		USPAT USPAT	2002/06/28 15:05
-	47	"S800184" "5969534").PN. (((((bond bonding) adj pad) near3 dimension) not ((((bond bonding) adj pad) with dimension) and (((bond bonding) adj pad) with (thick thickness)))) not (((flipehip (flip adj chip))) and (((bond bonding) adj pad) near3 (thick	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 15:31
-	390	thickness)))) and micron	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 16:37
-	1	(array near3 (light adj emitter)) with substrate with (laser photodetector)	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/06/28 16:39

				10000 (05 (00 15 00
-	60	(array near3 (light adj emitter)) with (laser photodetector)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 16:07
	l		DERWENT	
-	7	((array near3 (light adj emitter)) with	USPAT:	2002/06/28 16:08
		(laser photodetector)) and pad	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;)
			DERWENT	
-	12	(array near3 (light adj emitter)) and ((bond bonding) adj pad)	USPAT; US-PGPUB;	2002/06/28 16:30
	-	((bond bonding) adj pad)	EPO; JPO;	
	ļ.		DERWENT	!
-	1	6184971.URPN.	USPAT	2002/06/28 16:10
-	8	("5255013" "5258629" "5745152"	USPAT	2002/06/28 16:11
	["5809216" "5917535" "5940113" "6002420" "6014202").PN.		
_	6	5258629.URPN.	USPAT	2002/06/28 16:26
-	7	("4605944" "4707716" "4721977"	USPAT	2002/06/28 16:26
		"4951098" "5134340" "5138337"		
	}	"5138338"), PN.		
-	7		USPAT	2002/06/28 16:29
	1	"4951098" "5134340" "5138337" "5138338").PN.	1	1
_	1686	(test testing) with ((bond bonding) adj	USPAT;	2002/06/28 16:39
		pad)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
1			DERWENT	0000/05/00 45 70
-	696	array with (light near emitter)	USPAT; US-PGPUB;	2002/06/28 16:38
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
-	1	((test testing) with ((bond bonding) adj	USPAT;	2002/06/28 16:38
		pad)) and (array with (light near	US-PGPUB;	1
		emitter))	EPO; JPO; DERWENT	
_	869	((test testing) with ((bond bonding) adj	USPAT;	2002/06/28 16:39
	1	pad)) and probe	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT	000000000000000000000000000000000000000
-	285	(((test testing) with ((bond bonding) adj pad)) and probe) and (laser photodetector	USPAT; US-PGPUB;	2002/06/28 16:40
		led (light adj emitter))	EPO; JPO;	
			DERWENT	1
~	38	(US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or	USPAT;	2002/06/28 16:40
1		US-5586007-\$ or US-5500785-\$ or	US-PGPUB	
}		US-5917231-\$ or US-6198170-\$ or US-6372624-\$ or US-6339337-\$ or		1
		US-6333555-\$ or US-6329722-\$ or		
		US-6320397-\$ or US-6150717-\$ or	1	
		US-6130148-\$ or US-5519332-\$ or	1	
		US-5426266-\$ or US-5206585-\$ or		
		US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or US-6358831-\$ or US-6287950-\$ or		
		US-6281041-\$ or US-6112002-\$ or		
		US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or		
		US-4983908-\$ or US-5491352-\$).did. or		
		(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or		
		US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or US-5986294-\$ or US-5892276-\$ or		
		US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or	}	
		US-6184971-\$).did. or (US-20010020749-\$ or	1	
		US-20010019180-\$ or US-20020003822-\$).did.	L	

	282	((((test testing) with ((bond bonding) adj	USPAT;	2002/06/28 16:41
i		pad)) and probe) and (laser photodetector	US-PGPUB;	
1		led (light adj emitter))) not	EPO; JPO;	
		((US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or	DERWENT	
		US-5586007-\$ or US-5500785-\$ or		1
		US-5917231-\$ or US-6198170-\$ or		
1		US-6372624-\$ or US-6339337-\$ or		
		US-6333555-\$ or US-6329722-\$ or		
		US-6320397-\$ or US-6150717-\$ or		
1		US-6130148-\$ or US-5519332-\$ or US-5426266-\$ or US-5206585-\$ or		
		US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or		
1		US-6358831-\$ or US-6287950-\$ or		
į į		US-6281041-\$ or US-6112002-\$ or		
1		US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or		1
1		US-4983908-\$ or US-5491352-\$).did. or		
l		(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or		Į.
1		US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or		
)		US-5986294-\$ or US-5892276-\$ or	1	
ł		US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or	i	
		US-6184971-\$).did. or (US-20010020749-\$ or		
		US-20010019180-s or		
	197	US-20020003822-\$).did.)	manam.	2000/06/00 16 10
1	197	(((((test testing) with ((bond bonding) adj pad)) and probe) and (laser	USPAT; US-PGPUB;	2002/06/28 16:43
		photodetector led (light adj emitter)))	EPO; JPO;	
		not ((US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or	DERWENT	
		US-5586007-\$ or US-5500785-\$ or		
		US-5917231-\$ or US-6198170-\$ or		Į.
		US-6372624-\$ or US-6339337-\$ or		
		US-6333555-\$ or US-6329722-\$ or		i
1		US-6320397-\$ or US-6150717-\$ or		
1		US-6130148-\$ or US-5519332-\$ or		
		US-5426266-\$ or US-5206585-\$ or US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or		
		US-6358831-S or US-6287950-S or		
		US-6281041-\$ or US-6112002-\$ or		1
1		US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or		
1		US-4983908-\$ or US-5491352-\$).did. or	1	Ì
1		(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or		
1		US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or		
		US-5986294-\$ or US-5892276-\$ or		
1		US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or		
1		US-6184971-\$).did. or (US-20010020749-\$ or	ì	
1		US-20010019180-\$ or	i	
1		US-20020003822-\$).did.)) and (thickness dimension)		
	97	(((((test testing) with ((bond bonding)	USPAT;	2002/06/28 16:41
		adj pad)) and probe) and (laser	US-PGPUB;	2002/00/20 10:41
		photodetector led (light adj emitter)))	EPO; JPO;	
1		not ((US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or	DERWENT	
		US-5586007-\$ or US-5500785-\$ or		
		US-5917231-\$ or US-6198170-\$ or		
1		US-6372624-\$ or US-6339337-\$ or	ļ	
		US-6333555-\$ or US-6329722-\$ or	1	
1		US-6320397-\$ or US-6150717-\$ or		
10		US-6130148-\$ or US-5519332-\$ or	1	Ì
		US-5426266-\$ or US-5206585-\$ or US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or	}	
		US-6358831-\$ or US-6287950-\$ or	}	1
		US-6281041-S or US-6112002-S or		1
		US-5287002-s or US-5042148-s or		1
	1	US-4983908-\$ or US-5491352-\$).did. or		1
	1	(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or		1
	1	US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or	1	1
		US-5986294-\$ or US-5892276-\$ or		
	1	US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or		
		US-6184971-\$).did. or (US-20010020749-\$ or		
	1	US-20010019180-\$ or		1
1		US-20020003822-\$).did.)) and thickness and dimension		

[-	86	(((((test testing) with ((bond bonding) adj pad)) and probe) and (laser photodetector led (light adj emitter)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/06/28 16:43
		not ((US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or US-5586007-\$ or US-5500785-\$ or	DERWENT	
1		US-5917231-\$ or US-6198170-\$ or		1
		US-6372624-\$ or US-6339337-\$ or		1
i	ì	US-6333555-\$ or US-6329722-\$ or US-6320397-\$ or US-6150717-\$ or		
	1	US-6130148-\$ or US-5519332-\$ or		1
	1	US-5426266-\$ or US-5206585-\$ or		1
1		US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or		1
	1	US-6358831-\$ or US-6287950-\$ or US-6281041-\$ or US-6112002-\$ or		1
	1	US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or		
	}	US-4983908-\$ or US-5491352-\$).did. or		1
		(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or		
		US-5986294-s or US-5892276-s or		
-		US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or		
1		US-6184971-\$).did. or (US-20010020749-\$ or US-20010019180-\$ or		
4	1	US-20020003822-\$).did.)) and (pad with		
1	1	(thickness dimension))		
-	17	5506499.URPN.	USPAT	2002/06/28 16:55
-	23	("3822465" "4581706" "4845543" "4926238" "4951098" "5053700"	USPAT	2002/06/28 16:59
		"5057900" "5132772" "5150193"		
		"5239447" "5263246" "5286927"		
		"5296745" "5327834" "5334809"		
	("5336649" "5342807" "5358904" "5391516" "5432807" "5506499"		
		"5523697" "5554940").PN.		
-	23	("3822465" "4581706" "4845543"	USPAT	2002/06/28 17:03
ļ	1	"4926238" "4951098" "5053700" "5057900" "5132772" "5150193"		
	1	"5239447" "5263246" "5286927"		1
	1	"5296745" "5327834" "5334809"		
		"5336649" "5342807" "5358904" "5391516" "5432807" "5506499"		į i
		"5523697" "5554940").PN.		
-	5	("5506499" "5799021" "5891745" "5896039" "5991232").PN.	USPAT	2002/06/28 17:03
		"5896039" "5991232").PN.		
12	29	6373143.URPN. ("3717800" "4223337" "4241360"	USPAT	2002/06/28 17:04
		"4403240" "4447857" "4951098"	001111	2002/00/20 11101
I		"4959706" "4990996" "5155577"		
1		"5342992" "5442740" "5455460" "5473196" "5506499" "5517127"		1
l		"5554940" "5731709" "5783868"		
1		"5844312" "5854513" "5856687"	l	
l	l 1	"5886414" "5914614" "5923047" "5994152" "6025730" "6025733"	l	
	1 1	"6091155" "6107111").PN.	1	1
-	20	"5506499"	USPAT;	2002/06/30 19:23
1	[US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT	
-	2	"6351405"	USPAT;	2002/06/30 19:23
			US-PGPUB;	
	1		EPO; JPO; DERWENT	
-	9	"5891745"	USPAT;	2002/06/30 19:23
			US-PGPUB;	1
			EPO; JPO; DERWENT	
-	1	"6373143"	USPAT;	2002/06/30 19:23
			US-PGPUB;	
]]		EPO; JPO; DERWENT	
L			DEKMENT.	

	T	HEEGO		1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-	28	"5506499" "6351405" "5891745" "6373143"	USPAT;	2002/06/30 19:23
1			US-PGPUB;	1
1			EPO; JPO;	
1	20	(837170008 840222278 840412608	DERWENT	1 2002/06/20 10:24
-	29		USPAT	2002/06/30 19:24
1		"4403240" "4447857" "4951098"	1	
		"4959706" "4990996" "5155577" "5342992" "5442740" "5455460"		
1	1	"5342992" "5442/40" "5455460" "5473196" "5506499" "5517127"		1 1
		"5473196" "5506499" "5517127" "5554940" "5731709" "5783868"	1	1 1
		"5844312" "5854513" "5856687"		4
		"5886414" "5914614" "5923047"		1
]	"5994152" "6025730" "6025733"		1 1
i	1	"6091155" "6107111").PN.		1 1
l _	11	5554940.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:27
1 -	1 2	6166556.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:28
-	2	6166556.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:29
l _	6	("5007163" "5065227" "5374893"	USPAT	2002/06/30 19:29
1	1	"5447264" "5554940" "5574386").PN.		2002/00/30 19:29
l _	6	("3795973" "5008727" "5089772"	USPAT	2002/06/30 19:31
i	1	"5187020" "5241266" "5307010").PN.		=====================================
-	7		USPAT	2002/06/30 19:32
		"5123850" "5279975" "5281684"	10000	
		"5307010").PN.		(
-	13	("4916809" "5051691" "5060116"	USPAT	2002/06/30 19:33
		"5153507" "5162893" "5206583"	1	1
		"5217917" "5239191" "5275897"	Í	1 1
1		"5281855" "5287000" "5319224"	1	
		"5326709").PN.		
-	9	("3423822" "4467400" "4605944"	USPAT	2002/06/30 19:34
		"4633280" "4747076" "4779108"	1	
		"4851862" "4896168" "4899174").PN.	1	
-	3	("4402067" "4413272" "4480318").PN.	USPAT	2002/06/30 19:36
-	4	4747076.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:37
-	2	5969404.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:40
i -	2	5969404.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:40
-	15	("4042950" "4267633" "4356622"	USPAT	2002/06/30 19:40
l	l	"4494135" "4518981" "4569121"		1
]	"4635091" "4723155" "4747076"		1
	1	"4748491" "4796075" "5066998"	1	1
		"5309394" "5672905" "5708291").PN.		
-	12	4633280.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:45
-	12	4924276.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:47
-	0	5063420.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:49
i -	0	5063420.URPN.	USPAT	2002/06/30 19:49
-	3	("3636617" "4677453" "4924276").PN.	USPAT	2002/06/30 19:49
-	4	("4951098" "5726500" "5891745"	USPAT	2002/06/30 19:56
	10070	"6008061").PN.	HODEM.	1 2002 (00 (20 21 22
1 -	10878	crystalline adj silicon	USPAT;	2002/06/30 21:02
	1		US-PGPUB;	1
	Į.		EPO; JPO;	1
	1 60	/	DERWENT	2002/05/20 21:00
i -	68	(crystalline adj silicon) near2 (die chip)	USPAT;	2002/06/30 21:09
	1		US-PGPUB;	
	[EPO; JPO; DERWENT	
			DERWENT	i i

US-5586007-8 or US-5500785-8 or US-FGPUB US-517221-8 or US-6139137-5 or US-6372624-3 or US-6339137-5 or US-6372624-3 or US-6339137-5 or US-632037-8 or US-6329137-8 or US-6329137-8 or US-6329137-8 or US-6329138-8 or US-6329138-8 or US-6329138-8 or US-632038-8 or US-5020268-8 or US-5020268-8 or US-502021-8 or US-6281014-8 or US-6112002-8 or US-6281014-8 or US-612002-8 or US-5287002-3 or US-50218-8 or US-502029-8 or US-50218-8 or US-502029-8 or US-50218-9 or US-50228-9 or US-50288-9 or US-50228-9 or US-50238-9 or US-50228-9 or US-50289-9 or US-50228-9 or US-					
US-5917231-8 or US-6198170-8 or US-63172624-8 or US-6323973-8 or US-6333937-8 or US-6333937-8 or US-6333937-8 or US-6333937-8 or US-6339722-8 or US-6329721-8	-	67	(US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or		2002/06/30 21:03
US-6372624-\$ or US-6339337-\$ or US-632037-\$ or US-632037-\$ or US-6150717-\$ or US-6130148-\$ or US-6150717-\$ or US-6130148-\$ or US-5150718-\$ or US-6150718-\$ or US-6161144-\$ or US-61619-\$ or US-6145114-\$ or US-61619-\$ or US-6145114-\$ or US-61619-\$ or US-6145114-\$ or US-61619-\$ or US-6145114-\$ or US-61619-\$ or US-617624-\$ or US-61819-\$ or US-61819-				US-PGPUB	
US-6333555-S or US-6329722-S or US-6320717-8 or US-6320377-8 or US-6150717-8 or US-6150148-\$ or US-5513332-\$ or US-5260655-\$ or US-5260665-\$ or US-526702-\$ or US-526703-\$ or US-	1				1
US-6320397-\$ or US-6150717-\$ or US-6130148-\$ or US-513032-\$ or US-513032-\$ or US-5130332-\$ or US-56266-\$ or US-5206585-\$ or US-626466-\$ or US-620665-\$ or US-6206066-\$ or US-6201041-\$ or US-62029-\$ or US-980301-\$ or US-5401132-\$), did. or (US-6181144-\$ or US-52029-\$ or US-5678301-\$ or US-652029-\$ or US-5678301-\$ or US-652297-\$ or US-5678301-\$ or US-6522797-\$ or US-6335140-\$ or US-652797-\$ or US-6335140-\$ or US-6537143-\$ or US-652797-\$ or US-556499-\$ or US-6373143-\$ or US-5563901-\$ or US-55639140-\$ or US-6335140-\$ or US-6373143-\$ or US-633140-\$ or US-633140-\$ or US-6373143-\$ or US-633140-\$ or US-633140-\$ or US-6373143-\$ or US-633140-\$ or US-633997-3 or US-6166556-\$ or US-5339970-\$ or US-633997-3 or US-6337507-\$ or US-6					
US-6130148-\$ or US-5519332-\$ or US-5206185-\$ or US-5206185-\$ or US-5206185-\$ or US-5206185-\$ or US-56404663-\$ or US-5629185-\$ or US-6404663-\$ or US-5629195-\$ or US-6281041-\$ or US-6281041-\$ or US-6112002-\$ or US-5287002-\$ or US-5981322-\$ or US-598132-\$ or US-598195-\$ or US-6184971-\$ or US-4951998-\$ or US-6184971-\$ or US-4951998-\$ or US-6331514-\$ or US-5981713-\$ or US-588614-\$ or US-5981713-\$ or US-588614-\$ or US-5981713-\$ or US-5889703-\$ or US-5981713-\$ or US-5889703-\$ or US-6186556-\$ or US-589703-\$ or US-598170-\$ or US-589703-\$ or US-598170-\$ or US-598700-\$ or US-5989703-\$ or US-598170-\$ or US-5989703-\$ or US-598170-\$ or US-5989703-\$ or US-				1	
US-5426266-\$ or US-520685-\$ or US-56221-\$ or US-6404063-\$ or US-6338831-\$ or US-562221-\$ or US-6338831-\$ or US-6287950-\$ or US-6281041-\$ or US-6287950-\$ or US-5287002-\$ or US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or US-618301-\$ or US-618312-\$ or US-618313-\$	1			i	
US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or US-6281041-\$ or US-6281041-\$ or US-6112002-\$ or US-5281002-\$ or US-5281002-\$ or US-52810248-\$ or US-5498398-\$ or US-54981322-\$), did. or US-5281002-\$ or US-5281029-\$ or US-5498398-\$ or US-5498392-\$ or US-5498398-\$ or US-5498392-\$ or US-5498398-\$ or US-5498392-\$ or US-5498391-\$ or US-638101-\$ or US-622997-\$ or US-638101-\$ or US-58440-\$ or US-584513-\$ or US-584917127-\$ or US-6389707-\$ or US-6399707-\$ or US-6399707-	1			1	i
US-6358831-5 or US-6287950-5 or US-5287002-5 or US-5287002-5 or US-5042148-5 or US-512002-5 or US-5287002-5 or US-5042148-5 or US-4983908-5 or US-5491352-8).did. or (US-6181144-5 or US-5926029-5 or US-598291-6 or US-598291-6 or US-598291-6 or US-598291-6 or US-598291-7 or US-598291-6 or US-598291-7 or US-6373143-6 or US-631405-7 or US-6373143-6 or US-53140-9 or US-6373143-6 or US-598401-8 or US-598401-8 or US-598401-8 or US-598401-8 or US-598401-8 or US-598401-8 or US-59829174-5 or US-5982917-8 or US-5982917-8 or US-5982917-8 or US-5982917-8 or US-5982917-8 or US-5982917-8 or US-413270-7 or US-634297-8 or US-634239-8 or US-413270-7 or US-634207-8 or US-637222-8 or US-5601466-5 or US-637222-8 or US-5601466-5 or US-637222-8 or US-637207-8 or US-637222-8 or US-637207-8 or US-63722-8 or US-637207-8 or US-637314-8 or US-6373	1 1			1	
US-6281041-s or US-6112002-s or US-5287002-5 or US-5287002-5 or US-5491352-8).did. or US-4983908-5 or US-5491352-8).did. or US-5986391-4 or US-592276-5 or US-5678101-5 or US-6022797-5 or US-5678101-5 or US-5022797-5 or US-5986294-5 or US-5051901-5 or US-6184971-5 or US-551901-5 or US-6184971-5 or US-618497-5 o	1 1			1	
US-5287002-s or US-5042148-s or US-4983908-s or US-5981352-\$).did. or (US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or US-5986291-\$ or US-5926029-\$ or US-5986291-\$ or US-5986291-\$ or US-5986291-\$ or US-5986291-\$ or US-6343514-\$ or US-634405-\$ or US-6354313-\$ or US-6354368-\$ or US-6354313-\$ or US-5886414-\$ or US-5886415-\$ or US-5886415-\$ or US-5886415-\$ or US-5886415-\$ or US-5886415-\$ or US-58899703-\$ or US-58899703-\$ or US-634239-\$ or US-518224-\$ or US-4899174-\$ or US-6389970-\$ or US-634239-\$ or US-413270-\$ or US-634239-\$ or US-413270-\$ or US-634239-\$ or US-413270-\$ or US-638970-\$ or US-638970-\$ or US-638970-\$ or US-638970-\$ or US-586070-\$ or US-586970-\$ or US-5869404-\$ or US-6382970-\$ or US-6382273-\$ or US-6382373-\$ or US-6382373-\$ or US-6382373-\$ or US-6376242-\$ or US-6389337-\$ or US-6320397-\$ or US-633514-\$ or US-6320397-\$ or US-633514-\$ or US-6320397-\$ or US-633514-\$ or US-633514-\$ or US-5360391-\$ or US-536291-\$ or US-536291-\$ or US-536391-\$ or US-536414-\$ or US-536391-\$ or US-536414-\$ or US-536391-\$ or US-536414-\$ or US-536391-\$ or US-536991-\$ or US-5369					
US-4983908-5 or US-5491352-8).did. or (US-6181144-8 or US-592276-5 or US-5678301-5 or US-6022797-8 or US-5986294-5 or US-563927-6 or US-6343514-5 or US-563901-8 or US-6343514-5 or US-563901-8 or US-6343514-5 or US-6027174-5 or US-6351400-5 or US-6373143-5 or US-5506499-5 or US-6373143-5 or US-5586414-5 or US-5637145-5 or US-5586414-5 or US-5637145-5 or US-5886414-5 or US-5635175-6 or US-5783868-3 or US-551727-5 or US-5783868-3 or US-60386513-5 or US-5783868-3 or US-60386513-5 or US-5783868-3 or US-60387507-8 or US-4147076-6). did. or (US-433280-9 or US-41470707-6). did. or (US-433280-9 or US-44341372-5 or US-608661-8). did. or (US-5782226-8 or US-5601466-3 or US-5783291-3 or US-474891-8 or US-5783291-3 or US-608661-8). did. or (US-5782226-8 or US-5601466-3 or US-5860074-5 or US-560785-5 or US-5860075 or US-560785-5 or US-586075 or US-560785-5 or US-586075 or US-560785-5 or US-633355-5 or US-6329722-6 or US-633831-6 or US-6289727-5 or US-6338831-6 or US-6289727-5 or US-6338831-6 or US-6289727-5 or US-63486-3 or US-632972-5 or US-63486-3 or US-560773-5 or US-567801-5 or US-608731-5 or US-567801-5 or US-608731-5 or US-567801-5 or US-608731-5 or US-586604-5 or US-563501-5 or US-586809-5 or US-563713-5 or US-586809-5 or US-563713-5 or US-586809-5 or US-563713-5 or US-5886868-5 or US-5886868-5 or US-5886868-5 or US-588868-5 or US-588868-5 or US-588868-5 or US-588868-5 or US-588868-5 or US-588808-5 or US-568917-5 or US-588868-5 or US-588808-5 or US-568917-5 or US-588868-5 or US-588808-5 or US-568917-5 or US-588808-5 or US-568917-5 or US-568370-5 or US-568940-5 or US-568370-5 or US-568940-5 or US-568370-5 or US-568940-5 or US-568370-5 or US-568940-5 or US-568370-5 or US-568940-	. 1				
(US-6181144-% or US-5926029-% or US-5986941-\$ or US-5986294-\$ or US-5982276-5 or US-5986294-\$ or US-5982276-5 or US-5982246-5 or US-6343514-5 or US-598391-\$ or US-6184971-\$ or US-45951991-\$ or US-6184971-\$ or US-45951993-5 or US-6354940-\$ or US-635914-5 or US-6354940-\$ or US-6359145-\$ or US-6354940-\$ or US-631155-\$ or US-6354940-\$ or US-631155-\$ or US-536940-\$ or US-536940-\$ or US-536940-\$ or US-536940-\$ or US-531922-\$ or US-45999-\$ or US-531922-\$ or US-461840-\$ or US-63430-\$ or US-632039-\$ or US-63331-\$ or US-632039-\$ or US-63331-\$ or US-632039-\$ or US-634331-\$ or US-536400-\$ or US-634331-\$ or US-536400-\$ or US-634331-\$ or US-536431-\$	1			1	
US-5678301-\$ or US-602797-\$ or US-5986291-\$ or US-5986291-\$ or US-59863901-\$ or US-6333143-\$ or US-633901-\$ or US-633401-\$ or US-633405-\$ or US-633143-\$ or US-633143-\$ or US-6331405-\$ or US-633143-\$ or US-6331405-\$ or US-633143-\$ or US-5886414-\$ or US-6354513-\$ or US-5886414-\$ or US-63555-\$ or US-5986643-\$ or US-6359174-\$ or US-636407-\$ or US-636556-\$ or US-636907-\$ or US-636556-\$ or US-636907-\$ or US-636556-\$ or US-636907-\$ or US-596907-\$ or US-6376242-\$ or US-5601466-\$ or US-596907-\$ or US-69907-\$ or	1			1	
US-5986294-8 or US-5982276-8 or US-6143514-5 or US-6343514-5 or US-59301-8 or US-6143971-8 or US-4951098-8 or US-614971-8 or US-596499-9 or US-6373143-8 or US-6551405-9 or US-6981745-8 or US-5554940-9 or US-6981715-8 or US-5589400-9 or US-69817127-8 or US-5898614-8 or US-517127-8 or US-636407-9 or US-6166556-8 or US-519724-9 or US-639703-5 or US-63299-8 or US-599703-5 or US-6337507-8 or US-6337507-8 or US-628700-9 or US-6337507-8 or US-628700-9 or US-6337507-8 or US-638700-9 or US-633855-9 or US-638700-9 or US-633700-9 or US-638700-9 or US-				1	
US-6343514-5 or US-5563901-8 or US-556499-5 or US-5506499-5 or US-6373143-5 or US-95750490-5 or US-6373143-5 or US-6351405-5 or US-6373143-5 or US-558940-5 or US-6391745-5 or US-558940-5 or US-5584513-3 or US-558940-5 or US-558513-3 or US-5783866-5 or US-5587127-5 or US-558940-5 or US-5587127-5 or US-5589703-5 or US-589192-6 or US-5899703-5 or US-6382399-5 or US-593929-6 or US-5939404-6 or US-5708291-9 or US-4748491-5 or US-5708291-9 or US-4748491-5 or US-593929-6 or US-632939-7 or US-593933-7 or US-593933-7 or US-593933-7 or US-633314-5 or US-632939-7 or US-633314-7 or US-593933-7 or	. 1				
US-6184971-s or US-4951098-s or US-5506499-s or US-5506499-s or US-6373149-s or US-6506499-s or US-6991745-s or US-6551400-s or US-5691745-s or US-5554940-s or US-5554940-s or US-56915127-s or US-5899703-s or US-5895703-s or US-5895703-s or US-6369407-s or US-636299-s or US-5999703-s or US-636399-s or US-5999703-s or US-633355-s or US-633355-s or US-633355-s or US-633355-s or US-633355-s or US-639703-s or US-4747076-s), did. or (US-638200-s or US-47497076-s) or US-474891-s or US-5063420-s or US-638700-s or US-5708291-s or US-638700-s or US-5969042-s or US-5969062-s or US-6969062-s or US-59699062-s or US-5969900-s or US-59699062-s or US-5969				1	
US-5506499-5 or US-63713143-5 or US-6351405-5 or US-6351405-5 or US-5691745-5 or US-5594940-5 or US-6991745-5 or US-5886414-5 or US-5884513-5 or US-5886414-5 or US-5845813-5 or US-5886414-5 or US-5858513-5 or US-58989703-5 or US-5819224-6 or US-6364307-6 or US-6364307-6 or US-6364307-6 or US-6364308-9 or US-5919224-5 or US-6343399-5 or US-4747076-5).did. or (US-4633280-5 or US-4747076-5).did. or (US-4633280-5 or US-4747076-5).did. or (US-4633280-6 or US-5963420-6 or US-59748491-6 or US-59768491-6 or US-59748491-6 or US-59748491	1			1	ľ
US-6331405-8 or US-5091745-8 or US-5554940-6 or US-5554940-6 or US-6084513-8 or US-5554940-7 or US-6084513-8 or US-5783868-8 or US-5517127-5 or US-6369407-8 or US-6166556-5 or US-5999703-8 or US-6389703-8 or US-63239-8 or US-5319224-9 or US-43239-8 or US-5319224-9 or US-6337507-8 or US-6258700-6 or US-578291-8 or US-6337507-8 or US-598291-8 or US-638700-8 or US-598291-8 or US-638700-8 or US-598291-8 or US-6988061-8).did. or (US-2001020749-8 or US-20010019180-8 or US-2002003822-8).did. or (US-201020749-8 or US-20010019180-8 or US-2020003822-8).did. or (US-5986007-6 or US-65086067-8) or US-6517231-8 or US-6517241-8 or US-6517241-8 or US-6517241-8 or US-6517241-8 or US-6517241-8 or US-6517241-8 or US-652741-8 or US-652741-8 or US-652741-8 or US-652741-8 or US-652741-8 or US-652741-8 or US-6588131-8 or US-5260291-8 or US-6588131-8 or US-5260291-8 or US-568814-8 or US-5982276-6 or US-568351-8 or U	1			1	1
US-5554940-5 or US-6091155-5 or US-5886141-5 or US-5886513-8 or US-5886513-8 or US-5886513-8 or US-5886513-8 or US-5886513-8 or US-5886613-6 or US-5817127-5 or US-6369407-5 or US-6369407-5 or US-6369407-5 or US-6369407-5 or US-519224-6 or US-4893174-5 or US-5989703-3 or US-6342399-8 or US-4747076-5).did. or (US-4633280-5 or US-4747076-5).did. or (US-4633280-5 or US-6782700-6 or US-688404-8 or US-678280-7 or US-6782700-7 or US-688404-8 or US-678280-7 or US-688407-8 or US-688407-8 or US-586807-8 or US-688289-8 or US-586807-8 or US-6372624-6 or US-68839337-8 or US-6328972-9 or US-6328972-9 or US-6328973-6 or US-6338814-9 or US-5882971-8 or US-6388114-9 or US-5882971-8 or US-6388114-9 or US-5882971-8 or US-6388114-9 or US-5882971-8 or US-588297-8 or US-588297-8 or US-588397-9 or US-58937-9 or US-				į .	
US-5886614-s or US-5017127-s or US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-5783866-\$ or US-517127-\$ or US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-6999703-\$ or US-6166556-\$ or US-5999703-\$ or US-6199703-\$ or US-6258700-\$ or US-6337507-\$ or US-5064120-\$ or US-608061-\$).did. or (US-2010020749-\$ or US-2010019180-\$ or US-2020003822-\$).did. 1 (crystalline adj silicon) and (US-5722826-\$ or US-506146-\$ or US-608061-\$). did. or (US-5722826-\$ or US-5061466-\$ or US-60717-\$ or US-608061-\$). did. or (US-6132624-\$ or US-633355-\$ or US-6287272-\$ or US-633355-\$ or US-6287272-\$ or US-633355-\$ or US-6287272-\$ or US-6130148-\$ or US-6130148-\$ or US-6130148-\$ or US-6130148-\$ or US-6287950-\$ or US-628061-\$ or US-628061-\$ or US-628061-\$ or US-628069291-\$ or US-628061-\$ or US-628069291-\$ or US-6281041-\$ or US-61202979-\$ or US-568811-\$ or US-5685991-\$ or US-568814-\$ or US-5685991-\$ or US-5683515-\$ or US-5683515-\$ or US-5683515-\$ or US-5685991-\$ or US-56831405-\$ or US-5695991-\$ or US-5988699-\$ or US-5987145-\$ or US-5988699-\$ or US-5989276-\$ or US-5989291-\$ or US-598929-\$ or					
US-5783866-S or US-5517127-S or US-6364907-S or US-6369407-S or US-6364907-S or US-636407-S or US-6369917-S or US-5319224-S or US-499174-S or US-4747076-S).did. or (US-4633280-S or US-6289700-S or US-5869404-S or US-6289700-S or US-5869404-S or US-6289700-S or US-5869404-S or US-4824276-S or US-4824276-S or US-4824276-S or US-4824276-S or US-200420003822-S).did. or US-586007-S or US-580078-S or US-5801466-S or US-580078-S or US-580078-S or US-5801466-S or US-580078-S or US-6372624-S or US-6373724-S or US-6373724-S or US-6373724-S or US-6373724-S or US-598274-S or US-598274-	1			1	
US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-5999703-\$ or US-5999703-\$ or US-43299-\$ or US-5999703-\$ or US-43299-\$ or US-5319224-\$ or US-439174-\$ or US-4747076-\$ or US-6337507-\$ or US-6258700-\$ or US-6258700-\$ or US-6337507-\$ or US-506291-\$ or US-6337507-\$ or US-506291-\$ or US-6369404-\$ or US-506291-\$ or US-608061-\$).did. or (US-2010020749-\$ or US-2010019180-\$ or US-2020003822-\$).did. - 1 (crystalline adj silicon) and (US-72826-\$ or US-5063420-\$ or US-5063420-\$ or US-5063420-\$ or US-608061-\$).did. or (US-2010020749-\$ or US-2010019180-\$ or US-501721-\$ or US-613355-\$ or US-623921-\$ or US-6333537-\$ or US-598297-\$)			1	1
US-5899703-\$ or US-6342399-\$ or US-5319224-\$ or US-4747076-\$).did. or (US-4633280-\$ or US-4747076-\$).did. or (US-4633280-\$ or US-4747076-\$).did. or (US-4633280-\$ or US-6258700-\$ or US-558708291-\$ or US-5708291-\$ or US-5708291-\$ or US-5708291-\$ or US-5708291-\$ or US-4748491-\$ or US-4748	, ,				
US-5319224-S or US-4899174-S or US-44747076-S).did. or (US-4633280-S or US-4413272-S or US-6337507-S or US-6258700-S or US-569404-S or US-506291-S or US-4748491-S or US-506291-S or US-608061-S).did. or (US-5063420-S or US-608061-S).did. or (US-2001020749-S or US-20010019180-\$ or US-2002003822-S).did. 1 (crystalline adj silicon) and ((US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or US-586007-S or US-560778-S or US-586007-S or US-56078-S or US-5917231-S or US-56078-S or US-5917231-S or US-5601466-S or US-6372624-S or US-638170-S or US-6372624-S or US-639372-S or US-6372624-S or US-639372-S or US-6372624-S or US-639372-S or US-6372624-S or US-639372-S or US-6383831-S or US-561921-S or US-6404063-S or US-5919332-S or US-638831-S or US-562921-S or US-6281041-S or US-562921-S or US-6281041-S or US-562921-S or US-5287002-S or US-5603935-S).did. or (US-618144-S or US-5926029-S or US-5678301-S or US-569391-S or US-5678301-S or US-569391-S or US-5678301-S or US-599276-S or US-56343514-S or US-599276-S or US-5584940-S or US-5991745-S or US-5584940-S or US-5991745-S or US-5584940-S or US-5991745-S or US-5584900-S or US-5891745-S or US-5589400-S or US-5891745-S or US-5886614-S or US-5891745-S or US-5886614-S or US-5891745-S or US-5888614-S or US-5891745-S or US-588868-S or US-589780-S or US-588868-S or US-589780-S or US-598890-S or US-688990-S or US-598890-S or US-688990-S or US-5988900-S or US-688990-S or US-598890-S or US-688990					
US-4747076-5).did. or (US-4633280-5 or US-4413272-5 or US-6258700-5 or US-5969404-5 or US-6258700-5 or US-5969404-5 or US-5708291-5 or US-494491-5 or US-494491-5 or US-494491-5 or US-494491-5 or US-494491-5 or US-494491-5 or US-5063420-5 or US-6063420-5 or US-4924276-5 or US-6063420-5	1 1				
US-4413272-\$ or US-6337507-\$ or US-6288700-\$ or US-5708291-\$ or US-4748491-\$ or US-5708291-\$ or US-4748491-\$ or US-5708291-\$ or US-4748491-\$ or US-563420-\$ or US-6008061-\$).did. or (US-20010020749-\$ or US-20010019180-\$ or US-20020003822-\$).did. - 1 (crystalline adj silicon) and (US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or US-5886007-\$ or US-500788-\$ or US-500788-\$ or US-5886007-\$ or US-5886007-\$ or US-5886007-\$ or US-5886007-\$ or US-5886007-\$ or US-5886007-\$ or US-633937-\$ or US-6372624-\$ or US-633937-\$ or US-6372624-\$ or US-633937-\$ or US-6372624-\$ or US-633937-\$ or US-639937-\$ or US-633937-\$ or US-633937-\$ or US-639937-\$ o	i i				1
US-5708291-8 or US-4748491-8 or US-4944915-8 or US-4694276-8 or US-4094276-8 or US-5063420-6 or US-6008061-8).did. or (US-2001002749-8 or US-20010019180-\$ or US-2002003822-8).did. - 1 (crystalline adj silicon) and (US-5722226-\$ or US-5601466-5 or US-20070785-8 or US-586007-6 or US-586007-8 or US-586007-8 or US-586007-8 or US-586007-8 or US-586007-8 or US-601466-5 or US-672624-6 or US-633337-8 or US-6326272-8 or US-6326272-8 or US-6326272-8 or US-632037-8 or US-6326221-9 or US-6328831-8 or US-6328831-8 or US-6328831-8 or US-632893-8 or US-6328037-8 or US-6328037-8 or US-6328031-8 or US-6328031-8 or US-6328031-8 or US-6328031-8 or US-633314-9 or US-633314-9 or US-633314-9 or US-633314-8 or US-533314-8 or US-534406-9 or US-533314-8 or US-633314-8 or US-6333314-9 or US-633314-9 or US-633304-9 or US-633314-9 or US-633304-9 or US-633304-9 or US-633304-9 or US-633304-9 or US-633304-9 or US-630404-9 or US-630404-9 or US-630404-9 or US-630404-9 or US-630404-9 or US-630404-9	1			1	
US-4494135-\$ or US-4924276-\$ or US-5063420-\$ or US-5063420-\$ or US-600861-\$).did. or (US-20010020749-\$ or US-20010019180-\$ or US-2020003822-\$).did. - 1 (crystalline adj silicon) and (US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or US-56078-\$ or US-56078-\$ or US-56078-\$ or US-56078-\$ or US-56078-\$ or US-56078-\$ or US-6339357-\$ or US-633937-\$ or US-63291-\$ or US-539391-\$ or US-539390-\$ or US-539391-\$ o	l l		US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or		
US-5063420-\$ or US-6008061-\$).did. or (US-200100749-\$ or US-20010019180-\$ or US-2002003822-\$).did. 1 (crystalline adj silicon) and (US-5722226-\$ or US-5601466-\$ or US-600780-\$ or US-586007-\$ or US-5500166-\$ or US-590780-\$ or US-586007-\$ or US-5001466-\$ or US-672624-\$ or US-6188170-\$ or US-672624-\$ or US-680785-\$ or US-680883-\$ or US-680883-\$ or US-680883-\$ or US-680883-\$ or US-6808921-\$ or US-688831-\$ or US-6808921-\$ or US-688831-\$ or US-6808921-\$ or US-688831-\$ or US-688930-\$ or US-688030-\$ or US-6833514-\$ or US-688301-\$ or US-6883314-\$ or US-688301-\$ or US-6883314-\$ or US-688301-\$	1 1		US-5708291-\$ or US-4748491-\$ or		
US-5063420-\$ or US-6008061-\$).did. or (US-200100749-\$ or US-20010019180-\$ or US-2002003822-\$).did. 1 (crystalline adj silicon) and (US-5722226-\$ or US-5601466-\$ or US-600780-\$ or US-586007-\$ or US-5500166-\$ or US-590780-\$ or US-586007-\$ or US-5001466-\$ or US-672624-\$ or US-6188170-\$ or US-672624-\$ or US-680785-\$ or US-680883-\$ or US-680883-\$ or US-680883-\$ or US-680883-\$ or US-6808921-\$ or US-688831-\$ or US-6808921-\$ or US-688831-\$ or US-6808921-\$ or US-688831-\$ or US-688930-\$ or US-688030-\$ or US-6833514-\$ or US-688301-\$ or US-6883314-\$ or US-688301-\$ or US-6883314-\$ or US-688301-\$	1		US-4494135-\$ or US-4924276-\$ or		
US-20020003822-8).did. 1 (crystalline adj silicon) and ((US-5722826-\$ or US-5601466-\$ or US-5586007-\$ or US-5501466-\$ or US-5586007-\$ or US-5501466-\$ or US-6722826-\$ or US-6198170-\$ or US-6722826-\$ or US-6198170-\$ or US-6722827-\$ or US-6372827-\$ or US-6372827-\$ or US-6372827-\$ or US-6329373-\$ or US-632037-\$ or US-632031-\$ or US-632163-\$ or US-63275-\$ or US-52276-\$ or US-522702-\$ or US-522702-\$ or US-522702-\$ or US-5282702-\$ or US-528301-\$ or US-528276-\$ or US-533313-\$ or US-633314-\$ or US-533313-\$ or US-633314-\$ or US-633314-\$ or US-633314-\$ or US-63435140-\$ or US-632973-\$ or US-6329	1		US-5063420-\$ or US-6008061-\$).did. or	}	1
- (crystaline adj silicon) and (USPAT; 2002/06/30 21:04 (US-5722826-5 or US-5601466-5 or US-5601466) or US-6700; US-580607-5 or US-5500785-5 or US-68007-5 or US-68007-5 or US-68007-5 or US-68007-5 or US-6809727-5 or US-683355-5 or US-6839337-7 or US-6833355-5 or US-6839727-5 or US-683935-5 or US-6898727-5 or US-680987-5 or US-6809727-5 or US-680987-5 or US-5808831-5 or US-5808927-5 or US-6808831-5 or US-5808927-5 or US-680803-5 or US-680927-5 or US-680803-5 or US-680927-5 or US-680803-5 or US-680927-5 or US-580814-5 or US-580803-5 or US-580837-5 or US-683886-5 or US-580838-5 or US-580830-5 or US-580			(US-20010020749-\$ or US-20010019180-\$ or		
US-586007-5 or US-5001466-3 or US-90008; US-5586007-5 or US-500785-8 or EPG; JPG; US-5917231-5 or US-6198170-5 or EPG; JPG; US-6372624-6 or US-6339337-5 or US-632037-7 or US-623037-7 or US-632037-7 or			US-20020003822-\$).did.		
US-5866007-S or US-5500785-S or US-5917231-S or US-6372624-S or US-63393357-S or US-6339337-S or US-6339337-S or US-6339337-S or US-6339355-S or US-6329722-S or US-6330355-S or US-6329722-S or US-6330185-S or US-6329722-S or US-6320187-S or US-6320658-S or US-5206585-S or US-5206585-S or US-6404063-S or US-6280641-S or US-6280641-S or US-6280641-S or US-6280641-S or US-6280641-S or US-6280641-S or US-628063-S or US-52072-S or US-52072-S or US-520702-S or US-52072-S or US-52	-	1			2002/06/30 21:04
US-5917231-\$ or US-6198170-\$ or US-6372624-\$ or US-6339337-\$ or US-6332655-\$ or US-6329722-\$ or US-6320397-\$ or US-6320972-\$ or US-6320397-\$ or US-6320972-\$ or US-6320397-\$ or US-519332-\$ or US-6404063-\$ or US-556938-\$ or US-6404063-\$ or US-5562921-\$ or US-6404063-\$ or US-5862921-\$ or US-6404063-\$ or US-612602-\$ or US-625881-\$ or US-62801041-\$ or US-612602-\$ or US-6280104-\$ or US-628010-\$ or US-628010-\$ or US-628010-\$ or US-698209-\$ or US-69829-\$ or US-69829-\$ or US-69829-\$ or US-6343514-\$ or US-639301-\$ or US-6343514-\$ or US-633901-\$ or US-6343514-\$ or US-639901-\$ or US-63435140-\$ or US-63991-\$ or US-63435140-\$ or US-63991-\$ or US-636499-\$ or US-636991-\$ or US-636499-\$ or US-636991-\$ or US-636499-\$ or US-636991-\$ or US-637507-\$ or US-636991-\$ or US-637507-\$ or US-638970-\$ or US-638700-\$ or US-638					
US-6372624-5 or US-6339337-5 or US-6333655-5 or US-6329722-5 or US-6333655-5 or US-6329722-5 or US-6333655-5 or US-6329722-5 or US-6320397-5 or US-6150717-5 or US-6320147-5 or US-5206585-5 or US-6404063-7 or US-5206585-5 or US-6404063-7 or US-6282921-5 or US-638831-5 or US-5262921-5 or US-6281041-7 or US-6112002-5 or US-5287002-5 or US-5042148-5 or US-5287002-5 or US-5042148-5 or US-5287002-5 or US-5042148-5 or US-5678301-5 or US-592276-5 or US-5678301-5 or US-592279-5 or US-5678301-5 or US-592279-5 or US-598294-5 or US-5939276-5 or US-6343514-5 or US-593901-5 or US-6134971-5 or US-4551098-5 or US-613405-5 or US-6347314-5 or US-613405-5 or US-5931745-5 or US-613405-5 or US-5931745-5 or US-613405-5 or US-634239-5 or US-6134971-5 or US-6166556-5 or US-513924-7 or US-6166556-5 or US-513924-7 or US-6137307-5 or US-513924-7 or US-634739-5 or US-513924-7 or US-634739-5 or US-6288700-5 or US-639370-7 or US-6288700-5 or US-5937507-8 or US-6288700-5 or US-5949404-5 or US-6364407-5 or US-634739-5 or US-6288700-5 or US-634939-5 or US-6288700-5 or US-6344891-5 or US-441327-5 or US-4387507-8 or US-6288700-5 or US-634891-5 or US-6563420-5 or US-4924276-5 or US-6563400-5 or US-698061-5).did. or					
US-633355-5 or US-6329722-5 or US-6320377-5 or US-6320397-5 or US-6150717-5 or US-6130148-5 or US-5519332-5 or US-5426266-5 or US-5506585-5 or US-6404063-5 or US-5562921-5 or US-6404063-5 or US-5562921-5 or US-6281041-5 or US-6289750-5 or US-6281041-5 or US-612002-5 or US-6281041-6 or US-612002-6 or US-6281041-6 or US-612002-7 or US-6281003-6 or US-612002-7 or US-698108-6 or US-612002-7 or US-698008-6 or US-61352-5) did. or US-612002-7 o				DERWENT	l
US-6320397-s or US-6150717-s or US-6130148-3 or US-519332-s or US-5426266-s or US-5206585-s or US-6404063-s or US-5206585-s or US-6404063-s or US-5206585-s or US-638831-s or US-6287950-s or US-6281041-s or US-6112002-s or US-5287002-s or US-5042148-s or US-5287002-s or US-5042148-s or US-587002-s or US-5931352-s).did. or (US-6181144-s or US-5926029-s or US-5678301-s or US-622797-s or US-5678301-s or US-622797-s or US-5843514-s or US-593276-s or US-6343514-s or US-593276-s or US-6144971-s or US-639301-s or US-6144971-s or US-639301-s or US-6144071-s or US-639301-s or US-6144071-s or US-6165301-s or US-6144071-s or US-6166556-s or US-6144071-s or US-6166556-s or US-518924-s or US-634239-s or US-518924-s or US-6343398-s or US-518924-s or US-634339-s or US-518924-s or US-63433780-s or US-62547075-s).did. or (US-4633280-s or US-6258700-s or US-5969404-s or US-6258700-s or US-5969404-s or US-4747076-s).did. or OS-48481-s or US-4941337-s or US-4942476-s or US-494335-s or US-4924276-s or US-49634335-s or US-4924276-s or US-6258700-s or US-696861-s).did. or	į į				I
US-6130148-\$ or US-5519332-\$ or US-5426266-\$ or US-5402666-\$ or US-5962921-\$ or US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or US-6358831-\$ or US-629950-\$ or US-6258831-\$ or US-629950-\$ or US-6280041-\$ or US-5287002-\$ or US-6212002-\$ or US-5287002-\$ or US-5491352-\$).did. or (US-6181144-\$ or US-596292-\$ or Or US-5678301-\$ or US-596293-\$ or US-596390-\$ or US-5678301-\$ or US-596293-\$ or US-596391-\$ or US-596390-\$ or US-633514-\$ or US-5953901-\$ or US-638351-\$ or US-6399276-\$ or US-638491-\$ or US-6399174-\$ or US-635400-\$ or US-6351400-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-5563901-\$ or US-5586414-\$ or US-5565131-\$ or US-5586490-\$ or US-699174-\$ or US-636490-\$ or US-6351405-\$ or US-5989903-\$ or US-5578298-\$ or US-558900-\$ or US-636490-\$ or US-5578299-\$ or US-5586014-\$ or US-636390-\$ or US-5586014-\$ or US-6369900-\$ or US-6369900-\$ or US-6369970-\$ or US-6369970-\$ or US-6369970-\$ or US-6369970-\$ or US-6369970-\$ or US-6369900-\$ or US-6369900-	1				1
US-5426266-S or US-5206585-S or US-6404063-S or US-5206585-S or US-6404063-S or US-5262921-\$ or US-6358831-S or US-6287950-S or US-6281041-S or US-6287950-S or US-5287002-\$ or US-5042148-S or US-5287002-\$ or US-5042148-S or US-5981144-S or US-5926029-\$ or US-5678301-\$ or US-592278-S or US-5678301-\$ or US-592278-S or US-5986294-\$ or US-5992278-S or US-534514-S or US-5595901-\$ or US-61434971-\$ or US-5959301-\$ or US-61434971-\$ or US-4551099-\$ or US-61436971-\$ or US-593143-S or US-614071-\$ or US-593143-S or US-614071-\$ or US-5931745-S or US-614071-\$ or US-5931745-S or US-614071-\$ or US-5931745-S or US-586414-\$ or US-5931745-S or US-589404-\$ or US-616655-\$ or US-5899703-\$ or US-634239-\$ or US-5899703-\$ or US-634339-\$ or US-618490-\$ or US-616655-\$ or US-618980-\$ or US-6187370-\$ or US-628700-\$ or US-6347370-\$ or US-628700-\$ or US-5969404-\$ or US-6193703-\$ or US-5969404-\$ or US-61938703-\$ or US-644891-\$ or US-61938703-\$ or US-644891-\$ or US-61938703-\$ or US-644891-\$ or US-61938703-\$ or US-644891-\$ or US-61938703-\$ or US-64891-\$ or US-61938703-\$ or US-648091-\$ or	1			1	1
US-6404063-\$ or US-5962921-\$ or US-6358831-\$ or US-629750-\$ or US-6281041-\$ or US-6212002-\$ or US-6221041-\$ or US-6112002-\$ or US-5287002-\$ or US-5491352-\$).did. or (US-6181144-\$ or US-596294-\$ or US-596202-\$ or US-568301-\$ or US-596294-\$ or US-596295-\$ or US-596390-\$ or US-563301-\$ or US-596294-\$ or US-596294-\$ or US-692276-\$ or US-638314-\$ or US-5563901-\$ or US-6184971-\$ or US-653901-\$ or US-6334105-\$ or US-6399174-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-658513-\$ or US-5586414-\$ or US-5564513-\$ or US-5986940-\$ or US-5986999-\$ or US-551922-\$ or US-6399703-\$ or US-6384075-\$ or US-5586614-\$ or US-636407-\$ or US-636407-\$ or US-636407-\$ or US-636407-\$ or US-636407-\$ or US-6368407-\$ or US-6368407-\$ or US-6368407-\$ or US-63689174-\$ or US-63689174-\$ or US-63689174-\$ or US-63689174-\$ or US-63689174-\$ or US-637875-\$ or US-63875-\$ or US-638970-\$ or US-638	1			1	[
US-6358831-S or US-6287950-S or US-6281041-S or US-6281041-S or US-6121002-\$ or US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or US-4983908-\$ or US-59431352-\$).did. or (US-6181144-S or US-5926029-\$ or US-598294-\$ or US-5982276-\$ or US-598294-\$ or US-5982276-\$ or US-598294-\$ or US-5982276-\$ or US-6343514-\$ or US-5593901-\$ or US-6184971-\$ or US-639301-\$ or US-6184971-\$ or US-4951099-\$ or US-6184971-\$ or US-4951099-\$ or US-6184971-\$ or US-5981745-\$ or US-6184971-\$ or US-5981745-\$ or US-6184971-\$ or US-5981745-\$ or US-618491-\$ or US-5981745-\$ or US-59891745-\$ or US-61879703-\$ or US					
US-6281041-\$ or US-6112002-\$ or US-5287002-\$ or US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or US-4983908-\$ or US-5491352-\$).did. or (US-6181144-\$ or US-9962029-\$ or US-5678301-\$ or US-56920279-\$ or US-5966294-\$ or US-5986294-\$ or US-598294-\$ or US-598294-\$ or US-598294-\$ or US-639201-\$ or US-6184971-\$ or US-451098-\$ or US-6184971-\$ or US-651098-\$ or US-6351400-\$ or US-6351400-\$ or US-6351400-\$ or US-6351405-\$ or US-6351405-\$ or US-6351451-\$ or US-5584940-\$ or US-691155-\$ or US-5986414-\$ or US-5584513-\$ or US-5989703-\$ or US-518224-\$ or US-638407-\$ or US-6364907-\$ or US-63643299-\$ or US-518224-\$ or US-6389174-\$ or US-6369407-\$ or US-63699174-\$ or US-63699703-\$ or US-6383280-\$ or US-518224-\$ or US-6937507-\$ or US-638707-\$ or US-638070-\$ or US-6380					1
US-5287002-\$ or US-5042148-\$ or US-4983908-\$ or US-5081352-\$).did. or (US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or US-5926029-\$ or US-5986294-\$ or US-5982276-\$ or US-5986294-\$ or US-5982276-\$ or US-6343514-\$ or US-5982276-\$ or US-6343514-\$ or US-503901-\$ or US-6184971-\$ or US-4951099-\$ or US-6184971-\$ or US-4951099-\$ or US-6184971-\$ or US-5981745-\$ or US-6554940-\$ or US-6981745-\$ or US-6554940-\$ or US-6981745-\$ or US-5984614-\$ or US-5891745-\$ or US-5896141-\$ or US-5891727-\$ or US-5896149-\$ or US-6187127-\$ or US-5896149-\$ or US-6187127-\$ or US-5896149-\$ or US-6187127-\$ or US-61871	1 1			1	1
US-4983908-\$ or US-5491352-\$).did. or (US-6181144-\$ or US-5962029-\$ or US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or US-5986294-\$ or US-5992276-\$ or US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or US-63843514-\$ or US-651098-\$ or US-6351400-\$ or US-6373143-\$ or US-6351400-\$ or US-697135-\$ or US-5594940-\$ or US-697155-\$ or US-5586414-\$ or US-5654513-\$ or US-5788661-\$ or US-5517127-\$ or US-5636490-\$ or US-699174-\$ or US-578929703-\$ or US-6342399-\$ or US-578929703-\$ or US-63873507-\$ or US-4747076-\$).did. or (US-4633280-\$ or US-413272-\$ or US-6397507-\$ or US-6258700-\$ or US-699704-\$ or US-6258700-\$ or US-694891-\$ or US-6364007-\$ or US-64891-\$ or US-6563420-\$ or US-4924276-\$ or US-6563500-\$ or US-696061-\$).did. or	1				1
(US-6181144-\$ or US-5926029-\$ or US-5986294-\$ or US-5678301-\$ or US-622797-\$ or US-5986294-\$ or US-5982276-\$ or US-5986294-\$ or US-5982276-\$ or US-6343514-\$ or US-5363901-\$ or US-6184971-\$ or US-4951099-\$ or US-506499-\$ or US-4951099-\$ or US-506499-\$ or US-5393143-\$ or US-6351400-\$ or US-5981745-\$ or US-5554940-\$ or US-5891745-\$ or US-5554940-\$ or US-5891745-\$ or US-5896414-\$ or US-5854513-\$ or US-5896414-\$ or US-5854513-\$ or US-6369407-\$ or US-636658-\$ or US-51727-\$ or US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-616556-\$ or US-616556-\$ or US-616556-\$ or US-616556-\$ or US-616556-\$ or US-616556-\$ or US-6165656-\$ or US-616566-\$ or US-616566-\$ or US-616666-\$ or US-61666-\$ or US-616666-\$ or US-61666-\$ or US-616666-\$ or US-61666-\$ or US-616666-\$ or US-61666-\$ or US-61666-\$ or US-616666-\$ or US-61666-\$ or US-616666-\$ or US-61666-\$ or US-616666-\$ or US-6166666-\$ or US-6166666-\$ or US-616	1 1				1
US-5678301-\$ or US-6022797-\$ or US-5986294-\$ or US-5982276-\$ or US-6343514-\$ or US-5563901-\$ or US-6184971-\$ or US-4551098-\$ or US-5506499-\$ or US-6373143-\$ or US-6351400-\$ or US-6973143-\$ or US-6351400-\$ or US-697155-\$ or US-5584940-\$ or US-699174-\$ or US-5886614-\$ or US-5584513-\$ or US-5788668-\$ or US-5517127-\$ or US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-57899703-\$ or US-6342399-\$ or US-5899703-\$ or US-6343399-\$ or US-4747076-\$).did. or (US-4633280-\$ or US-4747076-\$).did. or US-567970-\$ or US-6258700-\$ or US-699404-\$ or US-6258700-\$ or US-6949491-\$ or US-63634207-\$ or US-634891-\$ or US-4941337-\$ or US-4924276-\$ or US-40634335-\$ or US-4908061-\$).did. or					1
US-5986294-8 or US-5982276-8 or US-6343514-5 or US-6343514-5 or US-553901-8 or US-6143614-6 or US-553901-8 or US-614971-8 or US-4951098-8 or US-506499-9 or US-6373143-8 or US-6351400-9 or US-5981745-8 or US-6554940-5 or US-5981745-8 or US-558940-5 or US-5854513-6 or US-5783868-9 or US-517127-8 or US-5783868-9 or US-517127-8 or US-6369407-8 or US-6166556-8 or US-643697-9 or US-6169536-8 or US-616970-9 or US-6]				1
US-6343514-S or US-5563901-S or US-6184971-S or US-6504699-S or US-6373143-S or US-6506499-S or US-6373143-S or US-6351400-S or US-6397145-S or US-5584940-S or US-6987145-S or US-5886414-S or US-5584513-S or US-5886614-S or US-55854513-S or US-5783868-S or US-5517127-S or US-6364907-S or US-6364907-S or US-63642399-S or US-5989703-S or US-6342399-S or US-5989703-S or US-6343239-S or US-4747076-S).did. or (US-4633280-\$ or US-4747076-S).did. or (US-4633280-\$ or US-5708291-S or US-5969404-S or US-6258700-S or US-5969404-S or US-6258700-S or US-5969404-S or US-6258700-S o	1 1				1
US-6184971-8 or US-4951098-9 or US-5506499-5 or US-5506499-5 or US-6373143-5 or US-6351405-9 or US-5891745-5 or US-5554940-6 or US-5891745-5 or US-5896414-9 or US-5894513-3 or US-5896414-9 or US-587127-5 or US-6369407-5 or US-636239-8 or US-5899703-5 or US-636239-8 or US-636239-9 or US-6362					1
US-5506499-S or US-6373143-S or US-6351400-S or US-591745-S or US-5554940-S or US-591745-S or US-5886414-S or US-5654513-S or US-5886614-S or US-5554513-S or US-5783868-S or US-5517127-S or US-6369407-S or US-6366556-S or US-5899703-S or US-6342399-S or US-5899703-S or US-6342399-S or US-5189224-S or US-4899174-S or US-4747076-S).did. or (US-4633280-\$ or US-4747076-S).did. or (US-4633280-\$ or US-6258700-S or US-5969404-S or US-6258700-S or US-5969404-S or US-6258700-S or US-6308061-S).did. or					
US-6351405-\$ or US-5991745-\$ or US-558940-\$ or US-6991745-\$ or US-5886414-\$ or US-5854513-\$ or US-5886414-\$ or US-5854513-\$ or US-5783668-\$ or US-517127-\$ or US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-5899703-\$ or US-6166556-\$ or US-599703-\$ or US-6124299-\$ or US-518224-\$ or US-642399-\$ or US-518224-\$ or US-4899174-\$ or US-41327-\$ or US-6331507-\$ or US-51824-\$ or US-5869174-\$ or US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or US-6258700-\$ or US-698491-\$ or US-4994135-\$ or US-4924276-\$ or US-4994135-\$ or US-4924276-\$ or US-5063420-\$ or US-608061-\$).did. or					
US-5554940-S or US-6091155-S or US-5886414-S or US-5584513-S or US-5783868-S or US-5517127-S or US-6369407-S or US-6166556-S or US-5899703-S or US-6342399-S or US-5899703-S or US-6342399-S or US-5189224-S or US-4899174-S or US-4747076-S).did. or (US-4633280-\$ or US-4747076-S).did. or (US-4633280-\$ or US-4743272-S or US-6337507-S or US-6258700-S or US-5969404-S or US-6258700-S or US-5969404-S or US-65708291-S or US-4784891-S or US-4794135-S or US-4924276-S or US-50633420-S or US-608061-S).did. or	1				1
US-5886414-\$ or US-5854513-\$ or US-5854614-\$ or US-5783868-\$ or US-517127-\$ or US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-5899703-\$ or US-6166556-\$ or US-5899703-\$ or US-642399-\$ or US-5518224-\$ or US-4899174-\$ or US-4717076-\$).did. or (US-4633280-\$ or US-4413270-\$ or US-57075750-\$ or US-5708291-\$ or US-5969404-\$ or US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or US-6259700-\$ or US-5969404-\$ or US-494133-\$ or US-494491-\$ or US-494135-\$ or US-4924276-\$ or US-6563420-\$ or US-608061-\$).did. or	1				1
US-5783868-\$ or US-5517127-\$ or US-6364907-\$ or US-6369407-\$ or US-616556-\$ or US-599703-\$ or US-6342399-\$ or US-5319224-\$ or US-499174-\$ or US-4747076-\$).did. or (US-4633280-\$ or US-413270-\$ or US-3757507-\$ or US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or US-6258700-\$ or US-625870-\$ or US	1 1				1
US-6369407-\$ or US-6166556-\$ or US-5899703-\$ or US-5899703-\$ or US-6342399-\$ or US-5319224-\$ or US-4899174-\$ or US-4747076-\$), did. or (US-4633280-\$ or US-4747076-\$), did. or (US-4633280-\$ or US-413272-\$ or US-6337507-\$ or US-6258700-\$ or US-5365940-\$ or US-5063940-\$ or US-5063420-\$ or US-5063420-\$ or US-49491-\$ or US-494133-\$ or US-4924276-\$ or US-4924276-\$ or US-6563420-\$ or US-608061-\$), did. or					1
US-5899703-\$ or US-6342399-\$ or US-5319224-\$ or US-4531280-\$ or US-4899174-\$ or US-48531280-\$ or US-4747076-\$).did. or (US-46331280-\$ or US-4413272-\$ or US-6331280-\$ or US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or US-5708291-\$ or US-478491-\$ or]]				1
US-5319224-S or US-4899174-S or US-4747076-S, did. or (US-4633280-\$ or US-4413272-\$ or US-6337507-S or US-6258700-S or US-5565404-S or US-5708291-S or US-4748491-S or US-4494135-S or US-4924276-S or US-494135-S or US-4908061-S).did. or	1			1	i .
US-4747076-5).did. or (US-4633280-5 or US-4413272-5 or US-6337507-5 or US-6258700-5 or US-5969404-5 or US-5708291-5 or US-4748491-5 or US-4494135-5 or US-4924276-5 or US-653420-5 or US-608061-5).did. or	1 1			1	1
US-4413272-\$ or US-6337507-\$ or US-6258700-\$ or US-5969404-\$ or US-5708291-\$ or US-4748491-\$ or US-4794135-\$ or US-4924276-\$ or US-5063420-\$ or US-600861-\$).did. or					1
US-6258700-S or US-5969404-S or US-5708291-S or US-4748491-S or US-4494135-S or US-4924276-S or US-5063420-S or US-600861-S).did. or]]				1
US-5708291-8 or US-4748491-8 or US-4494135-8 or US-4924276-8 or US-5063420-8 or US-6008061-8).did. or					1
US-4494135-\$ or US-4924276-\$ or US-5063420-\$ or US-6008061-\$).did. or	1			1	1
	1 1		US-4494135-\$ or US-4924276-\$ or		
					1
	1 1		(US-20010020749-\$ or US-20010019180-\$ or		1
Us-20020003822-\$).did.)			US-20020003822-\$).did.)	J	L

-	25	((crystalline adj silicon) near2 (die	USPAT;	2002/06/30 21:04
1		chip)) and (test testing)	US-PGPUB;	1
1			EPO; JPO;	1
1			DERWENT	1
-	25		USPAT;	2002/06/30 21:15
		array)	US-PGPUB;	1
1			EPO; JPO;	
ĺ			DERWENT	
-	5	"5063420"	USPAT;	2002/06/30 21:14
,			US-PGPUB;	
1			EPO; JPO;	
(DERWENT	
(-	93812	light adj emitting adj diode	USPAT;	2002/06/30 21:16
			US-PGPUB;	1
!			EPO; JPO;	1
	1		DERWENT	1
-	2702	light adj emitting adj diode adj array	USPAT;	2002/06/30 21:16
	1		US-PGPUB;	
1	1		EPO; JPO;	
1	!		DERWENT	
-	10		USPAT;	2002/06/30 21:17
	ľ	emitting adj diode adj array)	US-PGPUB;	1
			EPO; JPO;	1
1	1		DERWENT	1
-	0	4268843.pn. and driver	USPAT;	2002/06/30 21:26
1	1		US-PGPUB;	
1	1		EPO; JPO;	
1	ļ		DERWENT	
-		6373143.URPN.	USPAT	2003/07/16 08:38
! -	29	("3717800" "4223337" "4241360"	USPAT	2003/07/16 08:38
1		"4403240" "4447857" "4951098"		
1		"4959706" "4990996" "5155577"		
1		"5342992" "5442740" "5455460"	1	
1		"5473196" "5506499" "5517127"	1	
}	1	"5554940" "5731709" "5783868"	1	
	1	"5844312" "5854513" "5856687"	1	
	1	"5886414" "5914614" "5923047"	1	1
	1	"5994152" "6025730" "6025733"	1	
ŀ		"6091155" "6107111").PN.	1	
-	9	5854513.URPN.	USPAT	2003/07/16 08:40
-	8	("3942187" "4434434" "5046161"	USPAT	2003/07/16 08:41
1	1	"5349239" "5554887" "5629564"	1	1
	1	"5631499" "5665639").PN.	1	1
-	16	("4437141" "4551746" "4705205"	USPAT	2003/07/16 08:43
Į.	1	"4975765" "5018005" "5258648"	1	
	1	"5293067" "5334857" "5355283"	1	1
	Į.	"5376010" "5419710" "5446960"	(1
	I	"5467253" "5518410" "5537051"	1	1
	I	"5552635").PN.	1	1
		7372033 / · FN ·		1